



STA-1000D

Best.-Nr.: 0255210

PRODUKTINFOS

Die neue Generation der PA-Class-D-Verstärker von IMG STAGELINE überzeugt mit satter Leistung und hoher Energieeffizienz.

Leise und leicht sind zudem Merkmale, die diese Serie sowohl für eine Festinstallation als auch für den mobilen Einsatz empfehlen.

Stereo-PA-Class-D-Verstärker, 1200 W

- Class-D-Konzept mit PASCAL-Endstufenmodulen
- Hervorragende Akustik-Performance
- Besonders hoher Dynamikumfang bei sehr geringem Klirrfaktor
- Hervorragende Pulstreue auch im Bassbereich
- 482-mm-Rackeinbau (19"), 2 HE
- Silent-Betrieb durch temperaturgeregelter Lüfter, die erst ab 85 °C einschalten
- Gewichtsreduzierte Konstruktion durch kompaktes Schaltnetzteil
- Stromsparendes Konzept durch hohen Wirkungsgrad
- 2 Pegelregler
- Schutzschaltungen gegen Kurzschluss, Übertemperatur, Gleichspannung am Ausgang und Überlast
- LEDs für Power, Signal, Bridge, Übersteuerung (CLIP), Overheat und Protect
- Brückenbetrieb
- 100-V-Übertragungstechnik im Brückenbetrieb möglich
- Breiter Netzspannungsbereich von ~ 85-265 V
- NEUTRIK-POWERCON- und SPEAKON-Anschlüsse

„Musikalisch agieren STA-1000D und STA-2000D klanglich unauffällig auf hohem Niveau. Ganz gleich, ob Klassik, Rock oder Sprache, die Endstufe meistert alle Disziplinen, ohne mit der Wimper zu zucken.“

tools4music 01/2015

„Die IMG Stage Line Endstufen STA-2000D und STA-1000D bestehen durch sorgfältigen Aufbau und durchdachte Auswahl der inneren Baugruppen. Durch das geringe Gewicht und die Einbautiefe von nur 335 mm eignet sich diese Baureihe gleichermaßen für Rackmontage als auch Regaleinbau im Installationsbereich. Die Messwerte schließen auch eine Verwendung im Hi-Fi-Bereich nicht aus. Die Anwendung der „Leichtgewichte“ sehe ich bei Veranstaltungen im kleinen bis mittleren Entertainment-Bereich, bei Konferenz- und Sprachbeschallungen sowie als Mehrkanalendstufe für die Bühnenmonitor-Beschallung.“

+ Betriebssicherheit

+ Gewicht

+ Messergebnisse: geringe Klirrwerte, untadeliger Frequenzgang und Geräuschspannungswert

+ Reparaturfreundlichkeit

+ Schutzschaltungen

+ sehr weiter Betriebsspannungsbereich

+ Verarbeitung

+ Wirkungsgrad

- keine XLR-Durchschleifmöglichkeit

TECHNISCHE DATEN

STA-1000D

Ausgangsleistung, gesamt	1200 W
Leistung an 4 Ω	2 x 500 W
Leistung an 8 Ω	2 x 280 W
Leistung bei 4- Ω -Brückenbetrieb	1 x 1000 W
Leistung bei 8- Ω -Brückenbetrieb	1 x 1000 W
Kanäle	2
Eingänge	1 V/10 k Ω (XLR, sym.), 1 V/5 k Ω (Cinch)
Frequenzbereich	20-20000 Hz
Integrierter Limiter	nein
Störabstand	> 119 dB(A)
Klirrfaktor	< 0,05 %
Stromversorgung	~ 230 V/50 Hz/1160 VA
Netzspannung	~ 85-265 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	1160 VA

STA-1000D

Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Breite	482 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	335 mm
Höheneinheiten HE	2
Gewicht	5 kg
Anschlüsse	1 x NEUTRIK-POWERCON
	1 x 3-Pol-XLR L/R
	1 x Cinch L/R
	1 x NEUTRIK-SPEAKON L/R
	1 x NEUTRIK-SPEAKON Bridge
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,56 x 0,14 x 0,36 m
Bruttogewicht	6,21 kg
Nettogewicht	5,04 kg